

Аннотация к рабочей программе по предмету «Математика» для 5-6 классов (ФГОС)

Рабочая программа курса «Математика» 5-6 составлена на основе документов:

- требований к результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования, представленных в Федеральном государственном образовательном стандарте общего образования второго поколения (2021);
- примерной программы основного общего образования по географии как инвариантной (обязательной) части учебного курса (2021);
- Основной образовательной программы основного общего образования муниципального автономного общеобразовательного учреждения средней общеобразовательной школы № 1 им. Н.И.Кондратенко
- Программы воспитания автономного общеобразовательного учреждения средней общеобразовательной школы № 1 им. Н.И.Кондратенко.
- Авторской программы Н.Я. Виленкина, В.И.Жохова, А.С. Чеснокова, С.И. Шварцбурда «Математика, 5», «Математика, 6» включенную в сборник рабочих программ «Математика 5-6 классы»: пособие для учителей общеобразовательных учреждений/сост. Бурмистрова Просвещение, 2016

Цели изучения математики в 5-6 классах:

-формирование представлений о математике как универсальном языке; - развитие логического мышления учащихся, пространственного воображения, элементов алгоритмической культуры;

-овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми в повседневной жизни и для изучения школьных естественных дисциплин на базовом уровне, продолжения образования;

-воспитание культуры личности, отношения к математике как к части общечеловеческой культуры через знакомство с историей её развития;

-понимание значимости математики для научно-технического прогресса; - развитие творческих способностей через использование и решение текстовых задач на всех этапах учебного процесса;

-развитие нравственных черт личности (настойчивость, целеустремленность, творческую активность, трудолюбие, дисциплину и критичность мышления) умение аргументировано отстаивать свои взгляды и убеждения;

-умение излагать свои мысли ясно и исчерпывающе, лаконично и ёмко, приобретать навыки четкого, аккуратного и грамотного выполнения математических записей;

-развитие ясности и точности мысли, критичности мышления, интуиции, математической речи, сенсорной сферы, двигательной моторики, внимания, памяти, навыков самопроверки и взаимопроверки.

Задачи:

-сохранить теоретические и методические подходы, оправдавшие себя в практике преподавания в начальной школе;

-предусмотреть возможность компенсации пробелов в подготовке школьников и недостатков в их математическом развитии, развитии внимания и памяти;

-обеспечить уровневую дифференциацию в ходе обучения;

- обеспечить базу математических знаний, достаточную для изучения алгебры и геометрии, а также для продолжения образования;
- сформировать устойчивый интерес учащихся к предмету;
- выявить и развить математические и творческие способности;
- развивать навыки вычислений с натуральными числами;
- учить выполнять сложение и вычитание обыкновенных дробей с одинаковыми знаменателями, действия с десятичными дробями;
- дать начальные представления об использовании букв для записи выражений и свойств;
- учить составлять по условию текстовой задачи, несложные линейные уравнения;
- продолжить знакомство с геометрическими понятиями;
- развивать навыки построения геометрических фигур и измерения геометрических величин.

Место курса «Математика» в учебном плане

Рабочая программа по математике для 5-6 классов составлена из расчета часов, отведенных на предмет учебным планом МАОУ СОТ И № 1 им Н.И. Кондратенко.

Учебный план на изучение математики в 5-6 классах основной школы всего 408 уроков.

204 часа в 5 классе (6 часов в неделю)

204 часа в 6 классе (6 часов в неделю)

Уровень обучения - базовый.

Промежуточная аттестация осуществляется согласно Положению о формах, периодичности, порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся. Выявление промежуточных и итоговых результатов изучения темы проводится в форме самостоятельных и контрольных работ.